

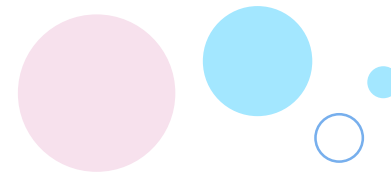
핵심산업 클라우드 플래그십 프로젝트

2022.02.15

정보통신산업진흥원
AI산업본부 클라우드산업팀
강 효 정 책임



Contents



사업 소개

I.

01. 사업개요

03. 추진체계 및 절차

05. 기타 유의사항

02. 추진내용

04. 추진내용

인프라 기업 지원 안내

II.

01. 공모 개요

03. 평가기준

02. 제안요청사항

04. 제출서류

서비스 기업 지원 안내

III.

01. 공모 개요

03. 평가기준

02. 제안요청사항

04. 제출서류



Contents

I.

사업 소개

01 개요

목적

핵심 산업별 **대중소 협업 클라우드 서비스** 개발·보급을 통한
국내 클라우드 산업 경쟁력 강화 및 디지털 전환 촉진

- **(인프라)** 클라우드 산업 주도권의 핵심인 국내 클라우드 **인프라 중심의 기업간 협력 생태계** 구축
- **(서비스)** 국내 인프라 기반의 핵심 산업별 클라우드 **서비스 전문기업 육성 및 우수 서비스 확산**
* 22년 추진부문(5개): ① 디지털워크, ② 디지털헬스, ③ 지능형물류, ④ 스마트제조, ⑤ 환경·에너지

개요

사업예산

총 250억원 (총 5대 분야, 부문별 50억원)

- (인프라) 5개 부문 x 부문별 1개 과제 x 최대 5억원
- (서비스) 5개 부문 x 부문별 10개 과제 x 최대 4.25억원

사업기간

2022. 04. ~ 12

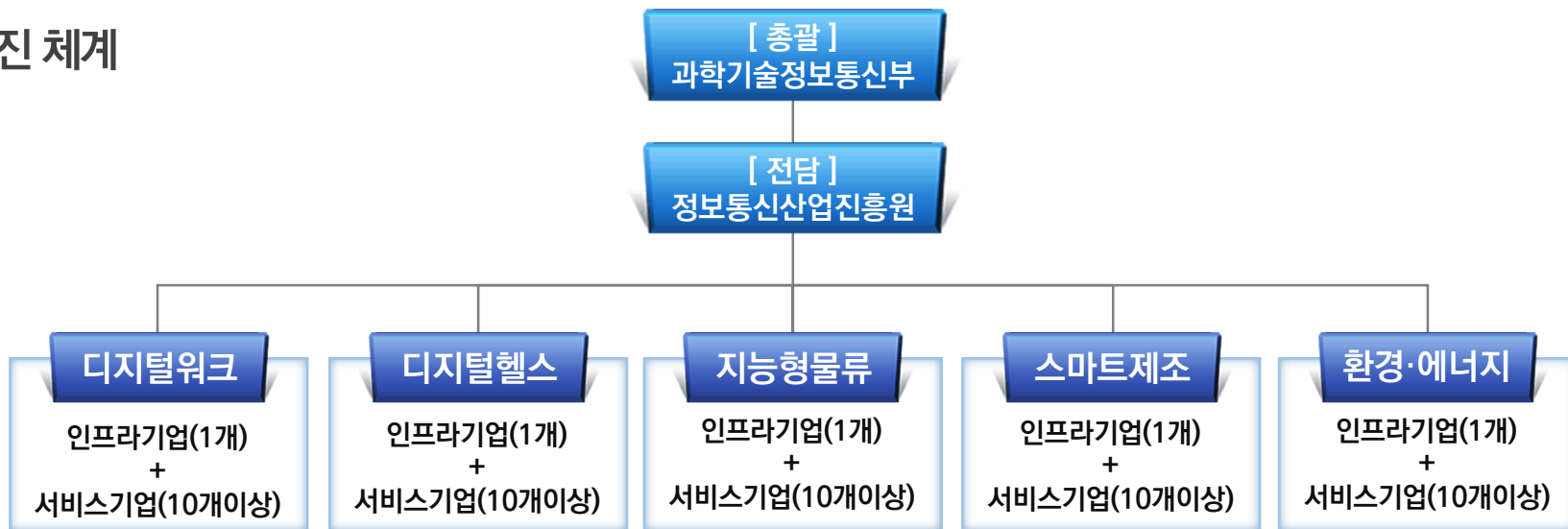
- (인프라) '22년 4월 ~ 12월 (약 9개월)
- (서비스) '22년 5월 ~ 12월 (약 8개월)

전담기관

정보통신산업진흥원(NIPA)

02 추진체계 및 절차

I 추진 체계



I 추진 방식

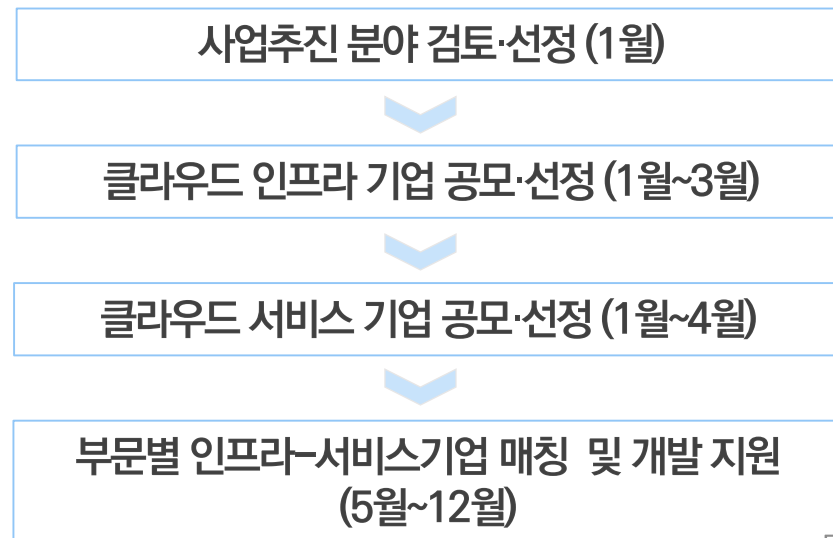
- 추진 부문별 자유 공모

부문별 **인프라 기업 1개 (정부지원금 최대 5억원)**
서비스 기업 10개 (정부지원금 최대 4.25억) 선발

※ 선발 기업 수는 잔여 예산 등 추진 상황에 따라 변경 가능

※ 총 사업비 = 정부지원금 + 민간부담금(현금+현물)

I 추진 절차



03 추진내용

I 사업 주요 내용



1 추진방법

- 산업부문별 클라우드 인프라 기업 선정 후, 부문별 서비스 기업을 선발·매칭하여 협업 서비스 개발 지원

2 추진내용

- (인프라) 부문별 요건을 만족하는 클라우드 인프라 제공 및 고도화와 함께 서비스 기업의 개발·사업화 등 성장 지원역할 수행
- (서비스) 산업부문별 인프라 기반 클라우드 서비스 개발·사업화
 - * 클라우드서비스의 ① 전환 개발 / ② 신규 개발 / ③ 고도화

04 추진일정

7

I 추진일정 및 선정절차

붙임 1. 플래그십 공고문 P.2
붙임 2. 클라우드 인프라 기업 사업안내서 P.6
붙임 3-1. 클라우드 서비스 기업 사업안내서 P.6



I 공모 주요내용 및 유의사항

붙임 1. 플래그십 공고문 P.2

인프라 기업

- 지원예산 : 과제당 **최대 5억원** 한도(부문당 1개 과제 선정)
- 지원기간 : 2022.04.01. ~ 2022.12.31. 까지 (9개월)
- 과제접수 : 2022.01.26(수). ~ 2022.02.25(금). 17:00 까지 (31일)
- 신청방법 : NIPA 사업성과관리시스템(SMART)을 통한 인터넷 신청

서비스 기업

- 지원예산 : 과제당 **최대 4.25억원** 지원(부문당 10개 이상 선정)
- 지원기간 : 2022.05.01. ~ 2022.12.31. 까지 (8개월)
- 과제접수 : 2022.01.26(수). ~ 2022.03.25(금). 17:00 까지 (59일)
- 신청방법 : NIPA 사업성과관리시스템(SMART)을 통한 인터넷 신청

지원 유의사항

- 마감시한 이후에는 어떠한 이유(업로드 실수 등)로든 신청이 불가하며, 마감시한내 과제내용 입력, 신청서류 업로드 등 모든 신청작업이 완료되어야 함
- 마감시간에 임박하여 과제접수 중 사용미숙, 시스템 접속 지연, 파일 업로드 실패 등으로 인해 정상 접수되지 않을 수 있으므로 **신청마감 1~2일전 신청완료** 요망
- 「기금사업 협약체결 및 사업비 관리 등에 관한 지침」 제9조 2항의 **평가대상 배제요건을 기업이 반드시 사전 확인**하여 지원하여야 함



Contents

II.

인프라 기업 지원안내

I 공모부문 및 지원대상

붙임 1. 플래그십 공고문 P.2
붙임 2. 플래그십(인프라기업)
사업안내서 P.4



1 공모부문

- ①디지털워크, ②디지털헬스, ③지능형물류, ④스마트제조, ⑤환경·에너지 총 5개 부문

2 추진방향

- 산업별 클라우드 인프라(IaaS) 기업과 서비스 기업의 협업 클라우드 서비스 개발 지원
①부문별 특성에 맞는 인프라 제공 및 고도화, ②서비스 기업 개발, 사업화 등 성장 지원 역할 수행

3 지원대상

- 한국인터넷진흥원의 IaaS 분야 클라우드 보안인증(CSAP) 보유기업 단독 또는 컨소시엄
* (주관기업) CSAP 보유기업 / (참여기업) 클라우드 MSP, PaaS 기업

I 지원요건

붙임 2. 플래그십(인프라기업)
사업안내서 P.4

지원대상 및 지원요건

- ☑ (지원대상) 한국인터넷진흥원의 **IaaS 분야 클라우드 보안인증(CSAP)** 보유기업 단독 또는 컨소시엄

주요내용

- 인프라 기업은 별도 선발되는 서비스 기업의 수행계획서 내 제안내용을 최대한 수용하기 위한 **협업 필수**
- 참여기업의 경우, MSP 또는 PaaS기업에 한해 **최대 2개 기업까지 컨소 구성 가능**
- 컨소 구성 시, **MSP 수행 역량 또는 PaaS 보유입증 필수**
- 인프라 기업의 공모 신청현황과 **주요 제안내용***은 서비스 기업 공고 마감 전 홈페이지 사전공개 예정임
- * 클라우드 인프라 자원/과금/아키텍처 제공내역, 개발지원 환경 및 도구, 기술지원 및 교육컨설팅, 글로벌화 지원계획 등
- '20, '21년 사업에 참여한 각 부문별 서비스기업 대상 **누적 만족도 조사결과를 당해 인프라기업 선정 시 평가 점수에 반영 (가중치 30%)**

02 제안 요청사항

12

반드시 아래 제안요청사항이 사업수행계획서에 모두 반영되도록 작성

붙임 2. 플래그십(인프라기업)
사업안내서 P.7

1

인프라 경쟁력

인프라 현황 & 강화계획 & 특화서비스

- 서비스 개발, 운영, 관리를 지원할 클라우드 인프라 현황 및 플랫폼(PaaS, 개발환경, API 서비스 마켓플랫폼 등) 상세 제공 내용 제시
- 인프라 안정성, 보안성 관리 방안 및 서비스 기업의 편의성 제고를 위한 인프라의 신규 구축, 강화계획 제시
- 산업부문에 따라 요구되는 특화 기능, 서비스, 데이터 활용, 국제표준, 관련 규제 등을 고려한 상세 제공 현황

2

사업화지원

마켓 플레이스 & 지원 계획

- 서비스 사업화 지원을 위한 마켓 플레이스 운영, 비즈니스 컨설팅
- 수요처 협력 발굴, 공동 프로모션, 쇼케이스, 마케팅 등을 통한 서비스 확인, 활성화 지원계획

3

동반성장

인프라 투자 & 로드맵

- 운영자원 확보방안, 인프라 플랫폼 유지 관리, 확산을 위한 투자방안
- 인프라 제공가 할인, 서비스 개발 및 생태계 확대를 위한 기업지원 로드맵 마련 등

아래 평가항목을 참고하여 주요 평가요소들이 반영되도록 수행계획서 작성

붙임 2. 플래그십(인프라기업)
사업안내서 P.11

정책 부합성(20)

목적
부합성
(10)

- 사업 방향·목적과 과제 목적·내용간 부합성
- 사업 방향 및 목적의 이해도
- 과제 목적 및 내용의 필요성 및 중요성

성과파급력/
기대효과
(10)

- 성과·목표 및 지표, 산업 파급 효과 등 성과 파급력
- 정성·정량 목표 및 지표 적절성, 수요처의 명확성·적정성
- 정보통신·경제·산업·사회 파급 효과, 일자리 창출 효과

기술경쟁력(25)

인프라
경쟁력
(10)

- 인프라(개발지원환경, API 등) 구축 및 제공 전략
- 인프라의 안정성, 보안성 현황 및 강화 계획(개인정보 관련 규정 준수 여부 등 포함)

산업특화
기능제공
(15)

- 산업분야에 따라 요구되는 특화 기능 제공 현황
- 부문별 특화 세부 기능, 데이터 활용, 국제표준, 규제 등

사업화지원(25)

기술지원/
교육컨설팅
(15)

- 클라우드 서비스 개발, 전환, 운영 등을 위한 서비스 기업 대상 기술지원 및 교육/컨설팅 추진 계획
- 클라우드 네이티브 전환 지원 포함, 전담인력 배치 등

서비스사업화,
확산지원
(10)

- 서비스 사업화 및 확산 지원 계획
- 사업화 (마켓플레이스, 비즈니스 컨설팅 등)
- 확산(수요처 협력 발굴, 공동 프로모션, 쇼케이스, 마케팅 등)
- 글로벌 리전 보유 등 해외 진출 지원 가능 역량

동반성장전략(15)

동반성장,
지속운영전략(15)

- 인프라(개발지원환경, API 등) 구축 및 제공 전략
- 인프라의 안정성, 보안성 현황 및 강화 계획(개인정보 관련 규정 준수 여부 등 포함)

사업수행관리(15)

관리
적정성
(10)

- 전략, 일정, 과제비 등 관리 적정성
- 수행 전략 및 일정, 관리체계 등의 구체성 및 적정성
- 민간 부담비율, 비·세목 구성내역 등 과제비 산정의 적정성

사업수행
능력
(5)

- 수행조직 및 참여인력 수행 능력
- 수행조직 및 참여인력의 전문성 및 적정성
- 재무안정성, 경영여건, 핵심역량, 수행경험 등의 적정성

필수 제출서류가 누락되지 않도록 확인하여 제출

붙임 3. 플래그십(인프라기업)
사업안내서 P.14

제출유의사항

- ✓ 서명 필요서류 날인 여부 필수 확인
- ✓ 개인정보보호 자율점검표는 개인정보보호 관련 지침, 가이드, 자율점검을 통해 반드시 자체적으로 점검 필수
- ✓ 필수 서류 중 일부 서류 누락 시 사전지원제외 조치 가능
- ✓ 컨소시엄 구성 시, 주관·참여기업별 각각 제출해야하는 서류 목록 확인
- ✓ 컨소시엄을 구성할 경우, 참여기업(MSP, PaaS) 보유 역량은 자유양식으로 필수 증빙 제출

※ 제출서류별 세부사항은 '사업안내서' 참고

※ 작성양식은 게시된 '신청양식' 파일 참조

구분		필수서류
2022년 플래그십 과제수행계획서		○
붙임 1	신청과제자기점검표	○
붙임 2	기관(기관장)정보수집이용제공동의서	○
붙임 3	개인정보수집이용제공동의서	○
붙임 4	평가항목참조표	○
붙임 5	직접고용계획및효과표	○
붙임 6	사업자등록증	○
붙임 7	기업규모 구분 관련 증빙	○
붙임 8	표준재무제표증명(최근3개년)	○
붙임 9	국세 및 지방세 완납증명서	○
붙임 10	개인정보보호 자율점검표	○
붙임 11	참여기업(MSP, PaaS) 보유역량 증빙	○ (해당시)
붙임 12	기타증빙 (필수X)	X



Contents

III.

서비스 기업 지원안내

I 공모부문 및 지원대상

붙임 1. 플래그십 공고문 P.2
붙임 2. 플래그십(인프라기업)
사업안내서 P.4



1 공모부문

- ①디지털워크, ②디지털헬스, ③지능형물류, ④스마트제조, ⑤환경·에너지 총 5개 부문

2 추진방향

- 산업부문별 선정된 인프라 기반으로 경쟁력있는 협업 클라우드 서비스 개발 및 사업화 수행
- SaaS 전환 · 고도화 · 신규개발 유형 선택하여 지원

3 지원대상

- 국내 대·중견·중소 SaaS/SW/SI 개발기업

I 지원요건

붙임 3. 플래그십(서비스기업)
사업안내서 P.7

지원대상 및 지원요건

- ✓ (지원대상) 국내 **대·중견·중소 SaaS/SW/SI 개발기업**
- ✓ (지원요건) SaaS 개발기업 **단독** 법인으로 지원

주요내용

- **구축형 SW 및 클라우드 서비스의 기 개발·사업화 역량을 보유한 국내 대·중견·중소 ICT·SW기업**
 - * PaaS-IaaS 기반으로 SaaS의 기술적 특성을 충족하는 개발 수행
(On-Demand Self Service, multi tenant, Measured Service 등)
 - * **기업규모 증빙 자료** 필수 제출(예:중소기업 확인서 등)
 - * 기업의 서비스 개발지원 과제이므로 **개인사업자 신청 불가**
 - * 서비스 기업 공고 마감 전 인프라 사업자를 우선 선정하여, 선정된 인프라 기업의 지원내용
(개발지원 환경, 아키텍처, 과금, 교육 및 기술지원 등)을 참고하여 제안서 내 반영
- **각 지원부문에서 선정되는 클라우드 인프라 기업의 PaaS-IaaS 활용 필수**
 - * 개발 서비스는 부문별 인프라 기업의 **마켓 플레이스** 등록 필수
 - * 인프라기업 선정 및 지원내용은 3월 4주 홈페이지 공개 예정

반드시 아래 제안요청사항이 사업수행계획서에 모두 반영되도록 작성

붙임 3. 플래그십(서비스기업)
사업안내서 P.7

제안요청사항

SaaS 개발

- 기술력·시장성·혁신성 등 산업 부문별 특성을 고려하여
과제 방향성에 부합하는 경쟁력 있는 클라우드 서비스 제안
- SaaS 전환, SaaS 고도화, SaaS 신규개발 중 유형을 선택하여 수행 계획서에 반영

SaaS 전환

- 사업 기간 내 구축형 SW의 클라우드 전환을 위한 추진 전략 방안 제시
- 기존 보유 서비스의 시험인증서, 매출 증빙 등 관련 실적 제시 등

SaaS 고도화

- 기능 추가, 상품성 개선 등 사업기간 내 실현 가능한 고도화 전략 제시
- 기존 클라우드 서비스 세부 기능 명세표 및 본 과제에서 구현할 서비스 내용 비교표 제시

SaaS 신규개발

- 방향성에 부합하는 경쟁력 있는 클라우드 서비스 제시하되, 과제 수행 기간 고려 필수

반드시 아래 제안요청사항이 사업수행계획서에 모두 반영되도록 작성

붙임 3. 플래그십(서비스기업)
사업안내서 P.7

제안요청사항(공통)

- 클라우드 서비스 **전환/고도화/신규개발 사전 준비 현황 제안**
 - * SaaS 특성반영 서비스구조(MSA아키텍처, 구독베이스 과금 정책 등) 사전분석 제시
 - * 기존 SW 대비 SaaS전환 시 갭분석, SaaS 전문 컨설팅 결과(보유시) 요약 제시
 - * 클라우드 네이티브 개발준비 현황 등 관련 자료 제시
- 개발된 SaaS에 대한 **클라우드 서비스 요건 만족 여부 검증 방법 제시 필수(제3 인증기관 시험 등)**
 - * 클라우드 서비스는 국제표준화문서(ISO/IEC 17788)에서 정의한 클라우드 컴퓨팅의 핵심특성을 모두 만족하도록 개발, 검증되어야 함
 - * 클라우드 서비스의 개발을 위해서는 SaaS 개발 시 IaaS나 PaaS를 포함한 SaaS 아키텍처를 반드시 사업계획서에 제시하여야 함

발표평가 종합점수 60점 이상인 과제 중 고득점 순으로 지원우선순위 선정되므로
아래 평가항목을 참고하여 주요 평가요소들이 반영되도록 수행계획서 작성

붙임 3. 플래그십(서비스기업)
사업안내서 P.12

정책 부합성(15)

목적
부합성
(5)

- 사업방향목적과과제 목적내용간부합성
- 사업 방향 및 목적의 이해도
- 과제 목적 및 내용의 필요성 및 중요성

성과파급력/
기대효과
(10)

- 성과목표 및 지표, 산업 파급 효과 등 성과파급력
- 성과목표 및 지표, 수혜대상의 명확성 및 적정성
- 정보통신·경제산업·사회파급효과, 일자리 창출 효과

기술경쟁력(40)

기술
유용성
(10)

- 개발 기술 현황, 전망, 가치, 적용 정도 등 기술 유용성
- 개발 기술에 차별성, 특허, 대체 기술 유무 등 혁신성

클라우드
기술적용
(30)

- SaaS 개발 클라우드 기술 사전 준비도
- SaaS 전환을 위한 서비스 구조, 과금 정책 등 사전 분석
- 클라우드 네이티브 개발 적용 역량
- SaaS 특성 반영 전환/고도화/신규 개발 계획 수립 적정성

사업경쟁력(30)

시장
성장성
(10)

- 시장 성장성 관련 현황 분석
- 시장 진입 전략의 적정성
- 경쟁력 우위 요소 유무

사업화
가능성
(20)

- 목표 고객·매출액 등 사업화 계획의 구체성
- 수요확약서 확보 등 사업화 성공 가능성

사업관리능력(15)

관리
적정성
(10)

- 전략, 일정, 과제비, 정보보안 등 관리 적정성
- 수행 전략 및 일정, 관리 체계 등의 구체성 및 적정성
- 민간 부담비율, 비·세목 구성 내역 등 과제비 산정의 적정성
- 개인정보 보호법 등 개인정보 관련 규정 준수

수행능력
(5)

- 수행 조직 및 참여인력 수행능력
- 수행 조직 및 참여인력의 전문성 및 적정성
- 재무안정성, 경영여건, 핵심역량, 수행 경험 등 적정성

04 제출서류

필수 제출서류가 누락되지 않도록 확인하여 제출

붙임 3. 플래그십(서비스기업)
사업안내서 P.15

제출유의사항

- ✓ 서명 필요서류 날인 여부 필수 확인
- ✓ 개인정보보호 자율점검표는 개인정보보호 관련 지침, 가이드, 자율점검을 통해 반드시 자체적으로 점검 필수
- ✓ 필수 서류 중 일부 서류 누락 시 사전지원제외 조치 가능
- ✓ 기존 SW 및 클라우드 개발, 사업화 실적 등 보유역량은 자유양식으로 필수 증빙 제출

※ 제출서류별 세부사항은 '사업안내서' 참고

※ 작성양식은 게시된 '신청양식' 파일 참조

구분		필수여부
2022년 플래그십 과제수행계획서		○
붙임 1	신청과제자기점검표	○
붙임 2	기관(기관장)정보수집이용제공동의서	○
붙임 3	개인정보수집이용제공동의서	○
붙임 4	평가항목참조표	○
붙임 5	직접고용계획및효과표	○
붙임 6	유사과제검색결과서	○
붙임 7	사업자등록증	○
붙임 8	기업규모 구분 관련 증빙	○
붙임 9	표준재무제표증명(최근3개년)	○
붙임 10	개발 및 사업화 실적 증빙	○
붙임 11	국세 및 지방세 완납증명서	○
붙임 12	개인정보보호 자율점검표	○
붙임 13	기타증빙	X

■ NIPA는 대중소 협력을 통해 산업별 필요한
다양한 클라우드서비스를 개발·보급하여
디지털 전환과 클라우드 산업의 성장을 견인하겠습니다.

감사합니다

nipa 정보통신산업진흥원

